Berlandieri - Evex 13-5

Vas 1 A 12

Evex 13-5

VassV12R07s166-170





Collection Vassal-Montpellier

9227Mtp1

I Planche 1859

Berlandieri Evex 13-5

XII R7 s 166-170

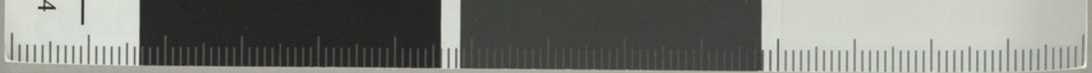
~~1 A 12~~

III 2 S 1

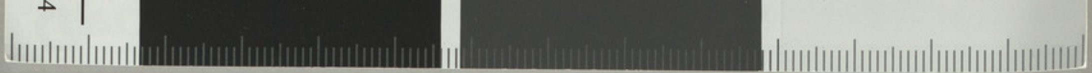
13.5 Evex













P Marcout

Truel 16.8.55

Désignation : Berlandieri Evex 13-9

VASSAL Planche I Côté A Nº 12 Souche 1 (2) 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

31 - épanoui 4 - moyen (5) - globuleux 6 .

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux (8) - cotonneux 9 .

30 - blanc 0 - fauve ou roux (1) - carminé 2 - à liseré
carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9 .

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées (6) - aranéeuses (7) - duveteuses ~~(8)~~ - cotonneuses 9 .

d

29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à
plages bronzées 6 - entièrement bronzées (7) - vertes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

D

D aranéeux

N° ordre

Désignation : Berlandieri Evex 13-5

VASSAL Planche I côté A N° 12 souche 1 (2) 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . (9)

27 - à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9 .

30 - à pétiole glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement (1) - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux ~~(8)~~ - côtelé (9) .

32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement (1) - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré (5) - autre 6 .

34 - entièrement (7) - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

24/5/54 Delourne

N° ordre

Désignation : Berlandieri Evex 13.5

VASSAL Planche 1 côté A N° 12 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 .

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9 .

32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement 1 - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

BRoch

16-6-56

F

N° ordre

Désignation : Berlandieri Ercx 13-5

VASSAL Planche 1 côté A N° 12 souche 1 (2) 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré (7) - à raies foncées - à raies (8) - vert 9 .

37 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9 .

38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé (4).

38 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle (7) - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Truel 8.6.54

by

N° ordre

Désignation Berlandieri Evex 13-5

VASSAL planche 1 côté A N° 12 souche 1 (2) 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 - séteux (5) sur nervures
  velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6
  aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

  limbe: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
  aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan ~~(1)~~ - en gouttière 2 - involuté (3) -
  révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
  révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Surface: unie ~~(1)~~ - ondulée 2 - finement bullée (3) -
  grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
  plissée au point pétiolaire (6).
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge 2
  partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

  face inférieure: verte 1 - partiellement rouge (3) -
  entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé ~~(3)~~ -
  vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3) .
- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 -
  partiellement 8 - totalement (9) .
- aranéeux (4) - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7)
  totalement 8.
- coloré (1) - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ((2)) -
  supérieur à 90 ° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° ((2)) -
  supérieur à 90° (3) .

18 JUIN 1955

Truel

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 1 côté A N° 12 souche 1 (2) 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande ~~3~~

- Face supérieure : ~~limbe et~~ nervures : glabre 4 - séteux (5) -
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -

aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière (2) - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire (6).

- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3).

- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalement (8).

- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalement 8.

- coloré (1) - partiellement coloré ~~2~~ - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2)
supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90°(1) - égal à 90° (2)
supérieur à 90° (3).

Favet

21 JUIL 1956

Rougier

Berlandieri Evex 13-5 I A 12

Sarment de Vigne.

Sarment : long, moyen, court.

" : grêle, fort.

" : ramifié, peu ramifié.

Ecorce : adhérente avec lenticelles; résistante se détachant en lames.

Section transversale : circulaire, élliptique, aplatie, autre.

Surface : - unie, anguleuse, striée, cotelée.
- pruinée, partiellement pruinée, non pruinée.
- glabre, à épines ou analogues, à poils massifs, séteux, velouté, aranéeux, duveteux, cotonneux.
- entièrement, partiellement, sur les noeuds.

Villosité : blanche, fauve ou rousse.

Noeuds : aplatis, effacés, globuleux, saillants.

Mérithalle de longueur moyenne ...10... cms.

- gris, jaune, beige, marron clair, marron foncé, brun rouge, violacé, autre.
- uniforme; à raies, bandes ou noeuds : plus foncés, de couleur gris, jaune, beige, marron clair, marron foncé, brun rouge, violacé, autre.

Yeux : - pointus en dard, coniques, arrondis.
- marron, brun rouge, gris.

Cordon pétiolaire : - étroit, large.
- saillant, effacé.
- sinueux, rectiligne perpendiculaire, rectiligne descendant, rectiligne ascendant.

N° d'ordre: . . . . Désignation: . Berlandieri . - . Evex 13.5

Origine: . . . .

Emplacement: . . . . Vas. 1 A 12 . Vign. . . . . .

8 - Angle des nervures . . . . . (1) - (2) - 3.

9 - L_1/L . . . . 1 - (2) - 3.

10 - L_2/L . . . . (1) - 2.

11 - Lobes . . . . (1) - (3) - 5 - 7 - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . (0) - (1) - 2 - 3.

13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . (0) - 1 - 2 - 3.

14 - S. pét. (forme) . . . . . . 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - 6.

15 - S.L.S. (forme) . . . . . . (0) - (1) - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - (8).

16 - Dents : forme . . . . . . (1) - 2 - 3.

17 - Dents : Méd. /B. . . . . . . (1) - 2 - 3.

18 - Angle lob. term. . . . . . . (1) - (2) - 3.

19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - (7) - 8 - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) - 2 - 3.

22 - Largeur S.P. : . . . . (1) - 2 - 3 - 4 - 5.

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - 3.

Forme : (4) - 5

Médiane/Base : (6) - (7) - 8.

Boniez

DESIGNATION : Berlandieri. Evex 13-5
EMPLACEMENT : III 2S1

(A) BOURGEONNEMENT s1

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 ou - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux (9).

42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) pointe - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses (5) - veloutées 6 - aranéeuses (7) - duveteuses 8 - cotonneuses 9.

44 - blanches0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) jaunes - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

Truel 85

Désignation : Berlandieri Evex 13-5
Emplacement : III 2S1

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS s1

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté (4) ou légèr - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) jaune - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement (8) - partiellement 9

(I) FLEUR

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit (3).

8 - morphologiquement : mâle (4) - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Truel 85

Désignation : Berlandieri Evex 13-5
Emplacement : III 2 S 1

11

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - légt à raies ou 8 - vert (9).

51 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair (3) -
rouge foncé 4.
subcontinues 5 - ~~subcontinues~~ intermittentes (6).

52 - bourgeon : coloré ~~(7)~~ - vert (8)

53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne (3) -
longue 4 - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Truel 85

N° d'ordre :
Désignation : Berlandiéri Evex 13.5
Emplacement : III 2 S 1

Angle des nervures : 1 - 2 - 3
Sexe : 4 - 5 - 6
L_1/L : 7 - 8 - 9
L_2/L : 10 - 11
Nombre de lobes : 12 - 13 - 14 - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - 19 - 20
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - 22 - 23 - 24
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - 27 - 28 - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266
Sinus pétiolaire ouvert : 267
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38- 39
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : 270
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271
Dents : forme : 40 - 41
Dents (angle) : 42 - 43 - 44
Angle du lobe terminal : 45 - 46 - 47
Sinus pét.(dégar.- gar.-1/2 dégar.): 48 - 49 - 50
Nbre dents du point pét. à L_3 : 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58- 59
Angle des nervures L_3 L'_3 : 60 - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - 65 - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Rennes 94

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 1999
Code cépage :
Code introduction :
Nom introduction : Berlandieri Essex 13-5
Observateur : TL
Emplacement : III 2 S 1

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne (**5**) - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme (**2**) - pentagonale **3** - orbiculaire (**4**) - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière (**1**) - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen (**5**) - vert foncé **7**.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge (**2**) - rouge jusque première bifurcation (**3**) - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation (**3**) - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté (**4**) - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente (**1**) - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente (**1**) - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible (**1**) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible (**1**) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte (**7**) - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible (**1**) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne (**5**) - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente (**1**) - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente (**9**)

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible (**1**) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne (**5**) - forte (**7**) - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court (**1**) - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-(2)-3-4-5-6 / forme = (U)-accol.–V / dent = oui-(non) / dégarni = (non)-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.) semble ≥7

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible (**1**) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne (**5**) - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 1999
Code cépage : 9227. Code clone : 02
Nom cépage : Berlandieri Essex 13-5

Observateur :

Emplacement : III 2 S1

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence 1 - présence 9. très dense
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.